Gastón, J.; Vives Moreno, A.
Contribución al conocimiento de los Lepidoptera de España con la descripción de cuatro nuevas especies para nuestra fauna y otras citas de interés (Insecta: Lepidoptera)
SHILAP Revista de lepidopterología, vol. 48, núm. 190, 2020, -Julio, pp. 307-324
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología
España

SHILAP Revta. lepid., 48 (190) junio 2020: 307-324 eISSN: 2340-4078 ISSN: 0300-5267

Contribución al conocimiento de los Lepidoptera de España con la descripción de cuatro nuevas especies para nuestra fauna y otras citas de interés (Insecta: Lepidoptera)

J. Gastón & A. Vives Moreno

Resumen

Se describen cuatro nuevas especies descubiertas en España: *Paraswammerdamia kitamurae* Gastón & Vives, sp. n., *Agnoea emarella* Gastón & Vives, sp. n., *Agnoea lvovskyi* Gastón & Vives, sp. n. y *Monochroa felixi* Gastón & Vives, sp. n. También se citan por primera vez para España el género *Metalampra* Toll, 1956 y las especies *Metalampra italica* Baldizzone, 1977, *Elachista atricomella* Stainton, 1849, *Coleophora lusciniapennella* (Treitschke, 1833, *in* Ochsenheimer), *Stomopteryx hungaricella* Gozmány, 1957, *Oxypteryx parahelotella* (Nel, 1995) y *Caryocolum mazeli* Huemer & Nel, 2005. Se cita como nueva para la Península Ibérica a *Coleophora texanella* Chambers, 1878, lo que supone el segundo registro de este Coleophoridae para España, al haber sido citado anteriormente de Menorca en las Islas Baleares. Por primera vez, se describe la hembra de *Taleporia improvisella* (Staudinger, 1859). Se proporcionan fotografías de los adultos y su genitalia.
PALABRAS CLAVE: Insecta, Lepidoptera, nuevas especies, nuevas citas, España.

Contribution to the knowledge of the Lepidoptera of Spain with the description of four new species for our fauna and other interesting records.
(Insecta: Lepidoptera)

Abstract

Four new species discovered in Spain are described: *Paraswammerdamia kitamurae* Gastón & Vives, sp. n., *Agnoea emarella* Gastón & Vives, sp. n., *Agnoea lvovskyi* Gastón & Vives, sp. n., and *Monochroa felixi* Gastón & Vives, sp. n. The genus *Metalampra* Toll, 1956 and the species *Metalampra italica* Baldizzone, 1977, *Elachista atricomella* Stainton, 1849, *Coleophora lusciniapennella* (Treitschke, 1833, *in* Ochsenheimer), *Stomopteryx hungaricella* Gozmány, 1957, *Oxypteryx parahelotella* (Nel, 1995), and *Caryocolum mazeli* Huemer & Nel, 2005 are mentioned for the first time for Spain. *Coleophora texanella* Chambers, 1878, is cited as new for the Iberian Peninsula which is the second record of this Coleophoridae for Spain, having previously been cited from Menorca in the Balearic Islands. The female of *Taleporia improvisella* (Staudinger, 1859) is described for the first time. Photographs of the adults and genitalia are present.
KEY WORDS: Insecta, Lepidoptera, new species, new mentions, Spain.

Introducción

La fauna de la Península Ibérica en general y de España en particular, no deja de sorprendernos con nuevas aportaciones a su destacada biodiversidad, demostrando ser una de las regiones europeas de

mayor riqueza. Es evidente que los muestreos realizados son aún insuficientes, quedando todavía mucho trabajo por realizar, sobre todo localizando nuevos biotopos, pero los resultados poco a poco arrojan mayores conocimientos y nuevas especies por descubrir. Este es el caso del presente artículo, en el que se han analizado colecciones particulares y revisados los fondos de Instituciones científicas, lo que nos ha permitido detectar la presencia en nuestro país de diez nuevas especies, de las que cuatro son nuevas para la Ciencia. Por su interés, se aporta también la primera cita para la Península Ibérica de *Coleophora texanella* Chambers, 1878, especie ya citada anteriormente de la isla de Menorca, en las islas Baleares (VALLHONRAT *et al*., 2010), por lo que constituye la segunda cita para España. Así mismo se describe de la provincia de Cádiz, la hembra de *Taleporia improvisella* (Staudinger, 1859), especie endémica de España, de la que únicamente se conocía, hasta la fecha, el macho.

Material y métodos

El material utilizado para el estudio se ha obtenido mediante muestreos nocturnos con trampas de luz actínica distribuidas en los biotopos apropiados y disponiendo de las autorizaciones de las diferentes regiones afectadas. Para su identificación nos hemos basado en el examen comparativo de los caracteres morfológicos externos y, sobre todo, en el análisis de la estructura genital de los ejemplares. La preparación de los órganos genitales se ha efectuado siguiendo a ROBINSON (1976), con modificaciones. Se han utilizado los microscopios Leica DMLB, Leica MZAPO, NIKON Eclipse E400 y las cámaras digital Leica DFC550, NIKON D3100 y SONY α100 DSLR-A100K con objetivo AF 100 MACRO 1:2,8 (32), e igualmente para el retoque fotográfico, el programa de Adobe Photoshop ©.

Abreviaturas

E.	España
JG	Javier Gastón
MNCN	Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, España
P.	Portugal
prep. gen.	Preparación de genitalia

Resultados

PSYCHIDAE

Taleporia improvisella (Staudinger, 1859) (Figs. 1, 22)
Talaeporia improvisella Staudinger, 1859. *Stettin. ent. Ztg*., **20**(7-9): 234
LT: Granada, ESPAÑA

Material estudiado: 1 ♀, ESPAÑA, CÁDIZ, Benalup, dehesa “Las Cruces”, a 90 m, 14-IX-2015, J. Gastón leg. y coll., prep. genit. 7936JG,

Descripción de la hembra (fig. 1): Envergadura, 19 mm, (n = 1). Cabeza bien desarrollada con pelos escamiformes de color ocre. Palpos labiales de mediano tamaño, rectos, ligeramente inclinados hacia arriba en su primer segmento que se presenta densamente poblado de largos pelos de color ocre-amarillento con sus extremos algo más oscuros. Antenas filiformes recubiertas de pequeñas cerdas de color ocre oscuro con artejos muy cortos. Tórax con escamas de color ocre claro con ligera alternancia de escamas algo más oscuras. Tégulas recubiertas de las mismas escamas. Abdomen recubierto de las mismas escamas que el tórax. Alas anteriores sensiblemente rectangulares, bien desarrolladas con el ápice levemente redondeado. Margen costal (externo) levemente cóncavo. Termen con una fuerte inclinación del ápice al ángulo dorsal. El color de fondo de las alas delanteras es ocre oscuro, uniforme. Presenta una característica mancha circular y oscura en los interespacios V_4-V_5 de la zona postdiscal, justo al borde de la celda. También presenta tres manchas menos marcadas en el borde costal, junto al

ápice, en los interespacios V_{10}, V_{11} y V_{12}. Entre los interespacios V_1 y V_2, justo debajo de la celda, se observan varias máculas oscuras que forman un cordón interrumpido de escamas marrón oscuro. Finalmente se observa una línea de escamas oscuras en la zona marginal de ambas alas delanteras. Las fimbrias, bien desarrolladas, son de color ocre claro. Las alas posteriores son elípticas y apuntadas fuertemente hacia el ápice, sin ángulo anal. Son de color ocre uniforme, ligeramente más claro que las delanteras, sin manchas. Las fimbrias, de gran longitud, son también de color ocre claro uniforme.

Genitalia de la hembra (fig. 22): Con el 8º y 9º segmentos prácticamente soldados entre sí, sin espacio entre ellos, predominando el 8º segmento, de gran tamaño, fuertemente esclerotizado y con gran desarrollo hasta el punto que invade el espacio del 9º segmento en su parte posterior, quedando el 9º segmento incluido en su interior, donde se aprecian unas papilas anales bien desarrolladas. Apófisis posteriores largas, y anteriores cortas, pero debido a la estructura del 8º segmento, ya comentado, sus longitudes coinciden. En el 8º segmento, la placa postvaginalis presenta sendos lobulos cubierto de pequeñas microespinas. El ostium es circular, muy esclerotizado en sus bordes. Ductus bursae membranoso, cilíndrico y delgado, de corto recorrido. Bursa esférica y membranosa, sin signum, de gran volumen, aunque no supera la longitud de las apófisis.

Biología: Desconocida.

Distribución: Esta especie es endémica de España.

Detalles: Sólo se conocen dos machos procedentes de la provincia de Granada (ARNSCHEID & WEIDLICH, 2017) y ahora ampliamos su distribución hasta la provincia de Cádiz, lo que nos indica que la especie podría distribuirse por el sur de España.

YPONOMEUTIDAE

Paraswammerdamia kitamurae Gastón & Vives, sp. n.

Material estudiado: Holotipo, 1 ♀, ESPAÑA, ALMERÍA, Sierra de Gádor, a 2.020 m, 31-VII-2019, J. Gastón leg., prep. genit. 7914JG, depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, en Madrid (MNCN). Paratipo, 1 ♀, ALMERÍA, Sierra de Gádor, a 2.020 m, 31-VII-2019, J. Gastón leg. y coll., prep. genit. 7921JG.

Descripción del macho: Desconocido.

Descripción de la hembra (fig. 2): Envergadura, 13,5 mm, (n = 2). Cabeza bien desarrollada con pelos escamiformes blancos. Palpos labiales cortos y rectos. Antenas filiformes recubiertas de pequeñas cerdas de color gris oscuro rematadas en blanco. Tórax con escamas de color gris ocráceo claro uniforme y tégulas recubiertas de las mismas escamas. Abdomen recubierto de las mismas escamas que el tórax. Alas anteriores estrechas y alargadas con el termen redondeado y algo puntiagudo, lo que hace inapreciable el ápice. Margen costal (externo) levemente cóncavo. El color de fondo de las alas delanteras es gris claro salpicado de multitud de pequeñas escamas negras que lo oscurecen a primera vista. Presenta una apreciable, aunque difusa, mancha de escamas negras en el extremo exterior de la celda, lo mismo que otra, menos apreciable junto al margen interno (dorsal). En la zona postdiscal presenta una serie de tres manchitas oscuras en forma triangular, dos de ellas situadas en los márgenes costal y dorsal, y la tercera junto al termen, casi en la zona marginal. Esta se remata en su extremo con una fina línea de escamas oscuras en la base de las fimbrias, que son de color gris claro rematadas en negro. Las alas posteriores son estrechas y apuntadas fuertemente hacia el ápice, sin ángulo anal. Son de color gris claro uniforme, sin manchas. Las fimbrias, de gran longitud son también de color gris claro uniforme.

Genitalia de la hembra (fig. 23): 8º y 9º segmentos de gran tamaño en comparación con el resto de la estructura. Papilas anales bien desarrolladas con apófisis posteriores largos superando ligeramente el borde anterior del 8º segmento. Este presenta una geometría característica del género en la lamella postvaginalis, muy esclerotizada, con sendos lóbulos anchos y cortos de extremo redondeado recubiertos de pelos bien visibles. El borde anterior del 8º segmento presenta una apreciable y profunda entrada dirigida hacia la parte posterior, altamente esclerotizada que rodea al ostium. Las apófisis

anteriores son de menor tamaño que las posteriores, presentado en su raíz una clara bifurcación; por un lado su conexión con los lóbulos de la placa postvaginalis, y por el otro un remate esclerotizado que llega hasta la parte superior del segmento. El ductus bursae es cilíndrico y membranoso. La bursa, ovoidal, es también membranosa y no presenta signum.

Biología: No se conocen los estados inmaduros ni las plantas nutricias de las orugas. Los imagos se capturaron en la parte superior de la ladera sur de la Sierra de Gádor, en el piso bioclimático mesomediterráneo (RIVAS-MARTÍNEZ, 1987) y a una altitud aproximada de 2.020 metros sobre el nivel del mar. Por los datos de que disponemos hasta la fecha, la especie vuela únicamente en una generación durante el mes de julio.

Distribución: Únicamente se conoce la especie de la localidad típica, Sierra de Gádor (Almería).

Detalles: Siguiendo a VIVES MORENO (2014), debería colocarse detrás de *Paraswammerdamia albicapitella* (Scharfenberg, 1805, *in* Beschtein & Scharfenberg).

Etimología: Dedicamos esta nueva especie a Makiko Kitamura, nuera del primer autor.

OECOPHORIDAE

Metalampra Toll, 1956
Annls. zool. Warsz., **16**(13): 178
Especie tipo: *Oecophora cinnamomea* Zeller, 1839. *Isis von Oken,* **1839**(3): 192

Detalles: Este género, junto con la especie, resultan **nuevos para la fauna de España** y siguiendo a VIVES MORENO (2014), habría que colocarlos detrás del género *Decantha* Busck, 1908 (*Proc. U. S. Nat. Mus*., **35**: 202).

Metalampra italica Baldizzone, 1977 (Figs. 3, 24)
Metalampra (Borkhausenia) italica Baldizzone, 1977. *Entomologica,* **13**: 37, figs. 1, 3, 5, 7, 9, 13
LT: Asti, Boschi di Valmanera, ITALIA

Material estudiado: 1 ♀, ESPAÑA, LÉRIDA, Valle de Arán, Lés, a 625 m, 2-VIII-2018, J. Gastón leg. y coll., prep. genit. 7941JG.

Biología: Según nuestros datos, la larva se alimenta de los hongos *Lenzites betulinus* (L.) Fr. (Polyporaceae) y *Stereum hirsutum* (L.) Fr., (Steraceae), que se encuentran sobre diferentes de Betulaceae, Corylaceae Fagaceae.

Distribución: Según nuestros datos la especie se distribuye por Alemania (GAEDIKE, 2010), Austria (HUEMER, 2013), Bélgica (DE PRINS & DE PRINS, 2014), Croacia, Países Bajos, Suiza (SELIGER & SCHREURS, 2013), Dinamarca (BUHL *et al*., 2015), Italia (BALDIZZONE, 1977), por lo tanto, la especie resulta **nueva para España**.

LYPUSIDAE

Para el estatus actual de la familia Lypusidae Herrich-Schäffer, 1857 (*KorrespBl. zool.-min. Ver. Regensburg*, **11**: 58), se ha seguido a HEIKKILÄ & KAILA (2019) y dentro de la misma, hemos considerado dos subfamilias Lypusinae y Chimabachinae Heinemann, 1870 (*Schmett. Dtl. Schweitz* (2)**2**(1): 130).

Hemos estudiado el género *Agnoea* Walsingham, 1907 (*Proc. U. S. Nat. Mus*., **33**(1567): 200. Especie tipo *Blastobasis evanescens* Walsingham, 1901), que tiene una distribución Paleártica y, actualmente, está dividido en dos subgéneros *Agnoea,* con diecisiete especies y *Tubuliferodes* Toll, 1956 (*Ann. Zool. Warsawa*, **16**: 185), con tres especies (SINEV & LVOVSKY, 2014).

El género *Agnoea* fue originalmente incluido en los Blastobasidae (WALSINGHAM, 1907), después transferido a los Oecophoridae (FLETCHER, 1929 lo pasa a sinonimia del género *Borkhausenia* Hübner, [1825] 1816) y últimamente a los Lypusidae (SINEV, 2014), que es lo que seguimos.

Las especies que actualmente se incluyen en el género *Agnoea*, han sido situadas en otros géneros

a lo largo del tiempo y que han pasado a considerarse sinonimias del mismo, a saber: *Pseudatemelia* Rebel, 1910 (*Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, **60**: 29, especie tipo *Pseudatemelia aeneella* Rebel, 1910, por monotipia); *Tubulifera* Spuler, 1910 (*Schmett. Eur*., **2**: 345, especie tipo *Tinea flavifrontella* [Denis & Schiffermüller], 1775, por monotipia, es una homonimia de *Tubulifera* Zopf, 1885 *in* Schenk, (Protozooa), *Handb. Botanik*, **3**(2): 173); *Tubuliferola* Strand, 1917 (*Int. ent. Z.*, **10**: 137, especie tipo *Tinea flavifrontella* [Denis & Schiffermüller], 1775, por monotipia, nombre de reemplazo para *Tubulifera* Spuler, 1910) y *Tubuliferodes* Toll, 1956 (*Annls zool., Warsz*., **16**: 185, especie tipo *Tubuliferola josephinae* Toll, 1956, por monotipia) que consideramos como un subgénero válido ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775; DOUBLEDAY, 1859; STAUDINGER, 1859; REBEL, 1900; TOLL, 1956; JÄCKH, 1959, 1972; VIVES MORENO, 1986; CORLEY, 2014).

El género *Agnoea*, está ampliamente representado en la Península Ibérica (VIVES MORENO, 2014, con modificaciones) y actualmente con once especies presentes en España (E.) (*Agnoea (Agnoea) nonscriptella* Corley, 2014, se ha citado por primera vez para España (LAŠTŮVKA & LAŠTŮVKA, 2020) y cinco en Portugal (P.), a saber:

(E.) *Agnoea (Agnoea) flavifrontella* ([Denis & Schiffermüller], 1775). *Ank. syst. Wienergegend*: 143
(E.) *Agnoea (Agnoea) subochrella* (Doubleday, (1859). *Syn. List Brit. Butterflies & Moths*: 31
(E.P.) *Agnoea (Agnoea) nonscriptella* Corley, 2014. *Entomologist's Rec. J. Var.*, **126**: 242
(E.P.) *Agnoea (Agnoea) filiella* (Staudinger, 1859). *Stett. ent. Ztg*., **20**: 247
(E.) *Agnoea (Agnoea) detrimentella* (Staudinger, 1859). *Stett. ent. Ztg*., **20**: 247
(E.P.) *Agnoea (Agnoea) amparoella* (Vives, 1986). *SHILAP Revta. lepid*., **13**(52): 254-255
(E.P.) *Agnoea (Agnoea) xanthosoma* (Rebel, 1900). *Dt. ent. Ztschr. Iris*, **13**: 174
(E.) ***Agnoea (Agnoea) emarella* Gastón & Vives, sp. n.**
(E.) ***Agnoea (Agnoea) lvovskyi* Gastón & Vives, sp. n.**
(E.) *Agnoea (Tubeliferodes) josephinae* (Toll, 1956). *Annls zool., Warsz*., **16**(13): 185

En este trabajo descubrimos dos nuevas especies para la fauna de España, lo que representa un aumento del 25,00% y llegado a este punto, podríamos considerar que la Península Ibérica podría ser el punto de origen de este género, ya que posee el 50,00% de todas las especies conocidas, incluyendo las nuevas descritas a continuación.

Agnoea (Agnoea) emarella Gastón & Vives, sp. n.

Material estudiado: Holotipo, 1 ♂, ESPAÑA, Teruel, Torrecilla del Rebollar, a 1.200 m, 25-VI-1999, J. Gastón leg., prep. genit. 7772JG, depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, en Madrid (MNCN). Paratipos (4 ♂♂, 7 ♀♀); Burgos, Cebrecos, a 980 m, 1 ♀, 18-VI-2018, Tx. Revilla leg. y coll., prep. genit. 7907JG; Guadalajara, Embid, a 1.050 m, 1 ♂, 31-V-2019, J. Gastón leg. y coll., prep. genit. 7767JG; Idem, 3 ♂♂, Tx. Revilla leg. y coll., prep. genit. 7902JG, 7903JG y 7904JG; Teruel: Torrecilla del Rebollar, a 1.200 m, 1 ♀, 25-VI-1999, J. Gastón leg. y coll.; Idem, prep. genit. 7785JG; Zaragoza: Torralba de los Frailes, a 1.050 m, 1 ♀, 14-VI-1997, J. Gastón leg. y coll., prep. genit. 7787JG; Idem, 11-VI-1999, J. Gastón leg. y coll., prep. genit. 7788JG; Aguarón, a 750 m, 1♀, 13-VI-1998, J. Gastón leg. y coll., prep. genit. 7768JG; Idem, prep. genit. 7784JG.

Descripción del macho (fig. 4): Envergadura, 20 mm, (n = 5). Cabeza bien desarrollada y con pelos escamiformes grises claros y compactos en la frente y amarillos pajizos y más desordenados en la zona alta del epicráneo en forma de penacho. Palpos labiales cortos, ligeramente curvados en su extremo hacia arriba y recubiertos de pelos escamiformes de color gris oscuro. Antenas filiformes recubiertas de pequeñas cerdas de color ocre oscuro, con escapo corto. Tórax recubierto de escamas de color gris oscuro uniforme con tégulas recubiertas de las mismas escamas salteadas de alguna de color gris claro. Abdomen recubierto de las mismas escamas que el tórax. Alas anteriores con una geometría típica del género, con la costa ligeramente convexa, sobre todo en su parte basal junto al tórax y también junto al ápice que es fuertemente apuntado. Margen externo muy angulado, tanto que se

confunde con el margen interno. El margen interno también presenta una ligera curvatura, en este caso cóncava. El color de fondo de las alas delanteras es gris muy oscuro y uniforme, presentando un leve oscurecimiento algo mayor en la zona basal y posdiscal. Es tan oscuro el color gris de las escamas de las alas delanteras que apenas se perciben tres manchas negras conspicuas situadas al tresbolillo, dos en la zona discal y una en la zona posdiscal. Las fimbrias son de color gris claro con una leve franja de color algo más claro en su parte central. Las alas posteriores son de color gris claro, sin manchas. Las fimbrias son iguales a las de las alas anteriores.

Genitalia del macho (fig. 14): Uncus piramidal apuntado con el extremo redondeado. Gnathos característico del género provisto de una estructura que une el extremo de ambos brazos compuesta por infinidad de celdillas y pelos interpuestos lo que le confieren una textura y una imagen semejante a una esponja semicircular de casi el ancho del tegumen. Las valvas, cortas y anchas son casi rectangulares, presentando un cucullus vertical que se confunde en su extremo inferior con el sacculus. Es destacable reseñar la existencia de una estructura situada en el interior del vinculum que enlaza la transtilla superior y la juxta inferior. Tiene la forma de dos letras C invertidas con sendos lóbulos en su parte superior rematados con infinidad de pequeños pelos. El aedeagus es muy corto y voluminoso con el extremo apuntado.

Descripción de la hembra (fig. 5): Envergadura, 18,33 mm, (n = 6). La morfología de las hembras no difiere esencialmente de la de los machos. Las principales estriban en los palpos, que en el caso de las hembras se encuentran tapizados de pelos escamiformes de color ocre claro y no de color gris oscuro. En la cabeza también presentan diferencias, con la frente recubierta de escamas de color ocre claro y no grises. Las alas son morfológicamente similares a las de los machos, aunque por lo general presentan un tono de gris más claro que en los machos, lo que hace más visibles las tres manchas descritas para estos últimos.

Genitalia de la hembra (fig. 25): Papilas anales de tamaño medio, poco esclerotizadas. Apófisis posteriores bien desarrolladas alcanzando el borde inferior esclerotizado del 8º segmento. Este, es alargado y membranoso en su parte superior y bien esclerotizado en su tercio inferior, presentando en el esternito una placa más esclerotizada que el resto con base horizontal, desde donde surgen las apófisis anteriores, que son de pequeño tamaño. El ostium es membranoso, lo mismo que el antrum hasta el colliculum, algo más voluminoso que el ductus que nace de su parte inferior, que también es membranoso y alargado hasta su entronque con la bursa. La bursa es membranosa con forma de maza, (similar a la cabeza del extremo de un palo de golf). Dispone en uno de sus extremos de un signum muy esclerotizado de tamaño medio de forma sensiblemente rectangular con sus extremos horizontales ligeramente apuntados y cubierto parcialmente de gruesas espinas.

Biología: No se conocen los estados inmaduros ni las plantas que sustentan a las orugas. Por los datos de que disponemos, hemos comprobado que vuela únicamente en una generación que se extiende desde finales de mayo y durante todo el mes de junio.

Distribución: La especie se ha localizado hasta la fecha en la encrucijada de las provincias de Zaragoza (Sierra de Vícor), Teruel (Sierra de Cucalón) y Guadalajara (Paramera de Molina), en el Sistema Ibérico turolense dentro del piso bioclimático supramediterráneo (RIVAS-MARTÍNEZ, 1987).

Detalles: Siguiendo a VIVES MORENO (2014), debería colocarse detrás de *Agnoea (Agnoea) xanthosoma* (Rebel, 1900)

Etimología: Dedicamos esta nueva especie a Ema Gastón Kitamura, tercera nieta del primer autor.

Agnoea (Agnoea) lvovskyi **Gastón & Vives, sp. n.**

Material estudiado: Holotipo, 1 ♂, ESPAÑA, ALMERÍA, Rambla de Cueva Negra, Mojácar, a 55 m, 18-IV-2018, J. Gastón leg. prep. genit. 7766JG, depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, en Madrid (MNCN). Paratipos (3 ♂♂); ALMERÍA, Rambla de Cueva Negra, Mojácar, a 55 m, 1 ♂, 18-IV-2018, J. Gastón leg. y coll., prep. genit. 7766JG; Idem, 2 ♂♂, Tx. Revilla leg. y coll., prep. genit. 7900JG y 7901JG.

Descripción del macho (fig. 6): Envergadura, 17,5 mm, (n = 4). Cabeza bien desarrollada y con

pelos escamiformes ocre claros y compactos en la frente y ocre amarillento y más desordenados en la zona alta del epicráneo en forma de penacho. Palpos labiales cortos, ligeramente curvados en su extremo hacia arriba y recubiertos de pelos escamiformes de color ocre. Antenas filiformes recubiertas de pequeñas cerdas de color ocre en la base y grises en el extremo. Escapo pequeño. Tórax recubierto de escamas de color gris oscuro uniforme lo mismo que las tégulas. Abdomen recubierto de las mismas escamas que el tórax. Alas anteriores con una geometría típica del género, con la costa ligeramente convexa, sobre todo en su parte basal junto al tórax y también junto al ápice que es fuertemente apuntado. Margen externo muy angulado, tanto que se confunde con el margen interno. El margen interno también presenta una ligera curvatura, en este caso cóncava. El color de fondo de las alas delanteras es gris muy oscuro y uniforme. En los ejemplares mejor conservados se aprecia con dificultad una leve mancha negra en la zona discal, que se hace imperceptible en los ejemplares algo volados. Las fimbrias son de color gris oscuro con una leve franja de color algo más claro en su base. Las alas posteriores son de color gris claro, sin manchas.

Genitalia del macho (fig. 15): Uncus piramidal apuntado, con el extremo redondeado. Gnathos como el resto del género, con los brazos poco acusados y provisto en su extremo de una estructura compuesta por infinidad de celdillas y pelos interpuestos lo que le confieren (como el resto de las especies del género) una textura y una imagen semejante a una esponja de geometría ovoidal y de un tamaño igual a la mitad de la anchura del tegumen. Las valvas, cortas y muy anchas en su base son triangulares, presentando un ápex apuntado y redondeado. En su base se aprecian sendas estructuras con forma de V muy abierta y algo más esclerotizadas que el resto de la valva. El sacculus, ligeramente esclerotizado, presenta un pequeño quiebro en su parte media, detalle más acusado en unos ejemplares que en otros, pero siempre presente. Saccus sumamente corto y redondeado. El aedeagus es muy corto y voluminoso con el extremo ligeramente apuntado.

Descripción de la hembra: Desconocida.

Biología: No se conocen los estados inmaduros ni las plantas que sustentan a las orugas. Los imagos se capturaron al sur de Mojácar, en la Rambla de Cueva Negra, en el piso bioclimático termomediterráneo (RIVAS-MARTÍNEZ, 1987), y a una altitud aproximada de 55 m sobre el nivel del mar. Por los datos de que disponemos hasta la fecha, hemos comprobado que vuela únicamente en una generación durante el mes de mayo.

Distribución: Únicamente se conoce la especie de la localidad típica, Mojácar en la provincia de Almería.

Detalles: Siguiendo a VIVES MORENO (2014), debería colocarse detrás de *Agnoea (Agnoea) emarella* Gastón & Vives, sp. n.

Etimología: Dedicamos esta nueva especie a nuestro estimado colega el Dr. Alexander L. Lvovsky, que siempre ha estado en disposición de ayudarnos en cuantas consultas tuvimos que realizarle, tanto personalmente (durante la visita del segundo autor al Instituto de Zoología, de la Academia Rusa de Ciencias en San Petersburgo, Rusia), como epistolarmente.

ELACHISTIDAE

Elachista atricomella Stainton, 1849 (Figs. 7, 16)
Elachista atricomella Stainton, 1849. *Syst. Cat. Br. Tineidae & Pterophoridae*: 25
LT: [GRAN BRETAÑA]
?*Microsetia obsoletella* Stephens, 1834. *Ill. Br. Ent. (Haust.)*, **4**: 264
LT: Ripley, GRAN BRETAÑA
Microsetia exiguella sensu Stephens, 1834. *Ill. Br. Ent. (Haust.)*, **4**: 264
Elachista alienella Stainton, 1851. *Suppl. Cat. Br. Tineidae & Pterophoridae,* App. A: 9
LT: Lewishan [Londres], GRAN BRETAÑA
Elachista extensella Stainton, 1851. *Suppl. Cat. Br. Tineidae & Pterophoridae,* App. A: 26
LT: [GRAN BRETAÑA]
Elachista zetterstedtii Wallengren, 1852. *Ofvers. K. VetenskAkad. Förh*., **9**: 219

LT: Trolle-Ljungby, SUECIA
Elachista holdenella Stainton, 1854. *Ins. Br. Lepid.*: 252
LT: Londres, GRAN BRETAÑA
Elachista helvetica Frey, 1856. *Die Tineen und Pterophoren der Schweiz*: 289
LT: Zürichs [Zurich], SUIZA
Elachista longipennis Frey, 1885. *Stettin. ent. Ztg.*, **46**(2-13): 102
LT: Wallis [Valais], SUIZA

Material estudiado: 1 ♂, ESPAÑA, LÉRIDA, Valle de Arán, Aiguamoix, a 1.700 m, 5-VII-2019, J. Gastón leg. y coll., prep. genit. 7948JG.

Biología: Según nuestros datos, la larva se alimenta de diferentes especies de *Carex sp.* (Cyperaceae), *Milium sp.* y *Melica sp.* (Poaceae), los adultos vuelan de mayo a septiembre en una sola generación (TRAUGOTT-OLSEN & SCHMIDT-NIELSEN, 1977; EMMET, 1996).

Distribución: Según nuestra información, se distribuye por casi toda Europa, incluido el Reino Unido; esta especie ya era conocida de Portugal, concretamente de Beira Litoral (CORLEY *et al.*, 2007), por lo que resulta la **primera cita para España peninsular**.

COLEOPHORIDAE

Coleophora texanella Chambers, 1878 (Figs. 8, 26)
Coleophora texanella Chambers, 1878. *U. S. Geol. Surv. Bull.*, **4**: 93
LT: Belfrage, Texas, EE.UU.
(= *Coleophora vagans* Walsingham, 1907. *Proc. U. S. nat. Mus.*, **33**: 217
LT: New York, EE.UU.
(= *Coleophora coxi* Baldizzone & van der Wolf, 2007. *SHILAP Revta. lepid.*, **35**(137): 91, figs. 1-9
LT: Catania Fondachello, Sicilia, ITALIA

Material estudiado: 2 ♀♀, ESPAÑA, GRANADA, La Bernardilla, a 100 m, 1-X-2018, J. Gastón leg. y coll., prep. genit. 7920JG.

Biología: Según nuestros datos, la larva se alimenta de *Portulaca oleracea* L. (Portulacaceae) y los adultos vuelan en dos generaciones, la primera de mayo a junio y la segunda de septiembre a octubre (BALDIZZONE, 2019).

Distribución: Según nuestra información, se distribuye por EE.UU., España (Baleares), Francia, Grecia, Italia, Sicilia, Cerdeña, Croacia, Macedonia, Bulgaria y Creta. La especie ya estaba citada de la isla de Menorca (Baleares) (WALLHONRAT *et al.*, 2010), por lo que resulta la **primera cita para España peninsular**.

Detalles: Las sinonimias fueron establecidas por LANDRY *et al.* (2013).

Coleophora lusciniaepennella (Treitschke, 1833, *in* Ochsenheimer) (Figs. 9, 17)
Ornix lusciniaepennella Treitschke, 1833, *in* Ochsenheimer. *Europ. Schmett.*, **9**(2): 213
LT: Wollmaise, ALEMANIA
(= *Coleophora viminetella* Zeller, 1849. *Linn. ent.*, **4**: 394
LT: Glogau [Glogów], POLONIA
(= *Coleophora orbitella* sensu Herrich-Schäffer, 1853: *Samml. eur. Schmett.*, **5**: pl. 87, fig. 670
(= *Coleophora draghiaella* Căpuşe, 1971. *Alexanor*, **7**(3): 140, pl. 7, figs A-D, pl. 8, figs A-C
LT: Scheitnig, [Wroclaw], POLONIA

Material estudiado: 1 ♂, ESPAÑA, VIZCAYA, Gallartu (Orozko), a 300 m, 4-VI-2011, J. Gastón leg. y coll., prep. genit. 7917JG.

Biología: Siguiendo a EMMET (1996), la especie es univoltina encontrándose entre los meses de mayo hasta julio. La oruga se alimenta de diferentes especies de *Salix* sp. (Salicaceae) y ocasionalmente de *Betula* sp. (Betulaceae)

Distribución: Por los datos que disponemos, esta especie tiene una distribución Paleártica, casi por toda Europa, ocasional en el sur, llegando por Turquía hasta el Cáucaso y los Urales.

Detalles: Esta especie ya era conocida de Portugal, concretamente de Duoro Litoral (CORLEY *et al*., 2006), por lo que resulta **nueva para España**.

GELECHIIDAE

Stomopteryx hungaricella Gozmány, 1957 (Figs. 10, 18)
Stomopteryx hungaricella Gozmány, 1957. *Acta zool. hung.,* **3**: 111, fig. E
LT: Budakeszi, Hársbokorhegy, HUNGRÍA

Material estudiado: 1 ♂, ESPAÑA, Ávila, Arcones, Sierra de Arcones, a 1.212 m, 10-VII-2018, J. Gastón leg. y coll. 1 ♂, Idem, prep. genit. 7861JG

Biología: Se desconoce, pero siguiendo a GOZMÁNY (1957), la especie se encontró en un bosque con la asociación botánica *Quercetum pubescentis*, volando entre los meses de junio y agosto.

Distribución: Por los datos que disponemos, esta especie se distribuye por el centro sur y oeste de Europa, llegado hasta el Asia Menor (ELSNER *et al*., 1999).

Detalles: Siguiendo a VIVES MORENO (2014), habría que colocarla delante de *Stomopteryx lusitaniella* Corley & Karsholt, 2014, *in* Corley.

***Monochroa felixi* Gastón & Vives, sp. n.**

Material estudiado: Holotipo, 1 ♂, ESPAÑA, Almería, Sierra de Gádor, a 2.020 m, 31-VII-2019, J. Gastón leg., prep. genit. 7844JG, depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, en Madrid (MNCN).

Descripción del macho (fig. 11): Envergadura, 9 mm, (n = 1). Cabeza pequeña con pelos escamiformes gris-plateados tanto en la frente como en la zona alta del epicráneo. Palpos labiales de mediado tamaño, ligeramente curvados hacia arriba y recubiertos de pelos gris claro. Antenas filiformes recubiertas de pequeñas cerdas de color gris claro. Escapo de mediado tamaño. Tórax y tégulas recubiertos de escamas de color uniforme gris plateado. Abdomen recubierto de escamas de color ocre oscuro. Alas anteriores extremadamente apuntadas en su ápice, de color uniforme ocre oscuro sin manchas apreciables. Alas posteriores de color uniforme ocre algo más claro que las anteriores, rectangulares (margen anal paralelo al margen interno), con el ápice sumamente puntiagudo.

Genitalia del macho (fig. 20): Uncus piramidal de extremo redondeado. Gnathos, ausente. Valva altamente esclerotizada, triangular, de base ancha y apuntada hacia su extremo con su margen externo ligeramente convexo, sobre todo en su extremo distal. Sacculus ancho, muy poco esclerotizado, manteniendo esa anchura en toda su longitud hasta el extremo, donde se redondea. El margen externo del sacculus es cóncavo y el interno convexo. Vinculum muy esclerotizado con cresta manifiesta en su parte inferior. Saccus bien desarrollado, potente, ancho y redondeado en su extremo inferior. Aedeagus de gran tamaño, cilíndrico y recto, ligeramente cónico en su parte distal donde se aprecia una zona más esclerotizada que el resto; vesica con la superficie granulada y compuesta con un grupo importante de micro-cornuti débilmente esclerotizadas.

Descripción de la hembra: Desconocida.

Biología: No se conocen los estados inmaduros ni las plantas que sustentan a las orugas. Los imagos se capturaron en la ladera sur de la Sierra de Gádor, en el piso bioclimático mesomediterráneo (RIVAS-MARTÍNEZ, 1987), y a una altitud aproximada de 2.020 m sobre el nivel del mar. Por los datos de que disponemos hasta la fecha, la especie vuela únicamente en una generación durante el mes de julio.

Distribución: Únicamente se conoce la especie de la localidad típica, Sierra de Gádor en la provincia de Almería (España).

Detalles: Siguiendo a VIVES MORENO (2014), debería colocarse detrás de *Monochroa nomadella* (Zeller, 1868).

Etimología: Dedicamos esta nueva especie al Dr. Félix Rodríguez de la Fuente, en el

cuadragésimo aniversario de su trágico fallecimiento, como homenaje a su trayectoria de naturalista y gran divulgador científico.

Oxypteryx parahelotella (Nel, 1995) (Figs. 12, 21)
Eulamprotes parahelotella Nel, 1995. *Alexanor*, **19**(1): 38-42, figs. 6-7, 10, 17
LT: Combe du Grand Barbeirol, Mont Ventoux, FRANCIA
(= *Epithectis levisella* Chrétien, 1930) ♀, *in partim. Et. Lép. Comp.*, **19**(1): 354
LT: Mrassine, MARRUECOS

Material estudiado: 2 ♂♂, ESPAÑA, Burgos, La Vid, a 950 m, 29-IX-2019, J. Gastón leg. y coll., prep. genit. 7814JG y 7828JG; Briongos de Cervera, a 1.100 m, 1 ♂, 4-X-2019, J. Gastón leg. y coll., prep. genit. 7833JG

Biología: Se desconoce.

Distribución: Por los datos que disponemos, esta especie se encuentra en Francia, Marruecos y ahora también es **nueva para España**.

Detalles: Según HUEMER & KARSHOLT (2020), esta especie hay que incluirla en el género *Oxypteryx* Rebel, 1911, pasando a sinonimia del mismo, el género *Eulamprotes* Bradley, 1971. Siguiendo a VIVES MORENO (2014), habría que colocarla detrás de *Oxypteryx helotella* (Staudinger, 1859).

Caryocolum mazeli Huemer & Nel, 2005 (Figs. 13, 19)
Caryocolum mazeli Huemer & Nel, 2005. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, **110**: 125, figs. 1a-b, 3, 5a-b
LT: Eyne, Pyrénées-Orientales, FRANCIA

Material estudiado: 1 ♂, ESPAÑA, Lérida, Valle de Aiguamoix, a 1.500 m, Valle de Arán, 21-VIII-1992, J. Gastón leg. y coll., prep. genit. 7870JG

Biología: Se desconoce, pero es posible que las orugas se alimenten de Caryophyllaceae de algunas especies del género *Dianthus* L. sp. y/o *Petrorhagia* (Ser.) Link., los adultos vuelan entre los meses de julio y agosto.

Distribución: Por los datos que disponemos, esta especie se encuentra localizada en Andorra, Francia y ahora en España.

Detalles: La especie ya era conocida de Andorra (VIVES MORENO, 2014), por lo que resulta **nueva para la fauna de España**.

Agradecimientos

No podemos terminar este trabajo sin agradecer la colaboración y la ayuda prestada por las siguientes personas e Instituciones: Dr. Giorgio Baldizzone (Asti, Italia), Dr. Alexander L. Lvovsky (San Petersburgo, Rusia), Francisco Javier Conde de Saro (Madrid, España), Txema Revilla (Vizcaya, España); Dra. Amparo Blay, Conservadora de Entomología, en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid, España), que siempre ha estado dispuesta a ayudarnos en cuantas consultas la hemos solicitado y a las Direcciones Generales de Medio Ambiente por las autorizaciones concedidas allí donde se han desarrollado los muestreos.

BIBLIOGRAFÍA

ARNSCHEID, W. R. & WEIDLICH, M., 2017.– Psychidae.– *In* O. KARSHOLT & M. NUSS (ed.). *Microlepidoptera of Europe*, **8**: XIII + 223 pp. Brill, Leiden - Boston

BALDIZZONE, G., 1977.– *Metalampra (Borkhausenia) italica* n. sp. (Lepidoptera, Oecophoridae).– *Entomologica*, **13**: 37-46.

BALDIZZONE, G., 2019.– Lepidoptera Coleophoridae.– *Fauna de Italia*, **53**: XVII + 907 pp. Edizioni Agricole di New Business Media Srl, Milano.

BALDIZZONE, G. & VAN DER WOLF, H. W., 2007.– *Coleophora coxi* Baldizzone & van der Wolf, sp. n.: a new

species from the Mediterranean region (Lepidoptera: Coleophoridae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **35**(137): 91-95.

BECHSTEIN, J. M. & SCHAFENBERG, G. L., 1804-1805.– *Vollständige Naturgeschichte der schädlichen Forstinsekten; ein Handbuch für Forstmänner, Cameralisten und Dekonomen*, **1**(1804): VIII + 1-292, pls. 1-3; **2**(1805): 293-602, pls. 4-9, **3**(1805): 603-1046 pp., pls. 10-13. Richter, Leipzig.

BOLT, D., HUEMER, P. & SCHMID, J., 2018.– *Agnoea langohri* (Palm, 1990) - eine neue Kleinschmetterlingsart für die Schweiz (Lepidoptera; Lypusidae).– *Entomo Helvetica,* **11**: 171-175.

BUHL, O., FALCK, P., KARSHOLT, O., LARSEN, K. & VILHALMSEN, F., 2015.– Fund af småsommerfugle fra Danmark i 2014 (Lepidoptera).– *Entomologiske Meddelelser*, **83**(2): 88-109.

BRADLEY, J. D., 1971.– Some changes in the Nomenclature of British Lepidoptera.– *Entomologist's Gazette*, **22**(1): 23-28.

BUSCK, A., 1908.– A generic revision of American moths of the family Oecophoridae, with descriptions of new species.– *Proceeding of the United States National Museum*, **35**(1644): 187-207.

CĂPUŞE, I., 1971.– Contribution à l'étude de la famille des Coleophoridae (VI). Sur le vrai *C. prunifoliae* Doets et sur quelques nouvelles espèces de *Coleophora* Hb.– *Alexanor*, **7**(3): 135-143, 161-168.

CHAMBERS, V. T., 1878.– Descriptions of New Tineina from Texas, and other from more Northern localities.– *Bulletin of the United States Geological and Geographical Survey of the Territory*, **4**: 79-106.

CHRÉTIEN, P., 1922.– Les Lépidoptères du Maroc: 354.– *In* CH. OBERTHÜR. *Études de Lépidoptérologie Comparée*, **19**(1): 1-402.

CORLEY, M. F. V., 2014.– Five new species of microlepidoptera from Portugal.– *Entomologist's Record and Journal of Variation*, **126**: 229-243.

CORLEY, M. F. V., MARABUTO, E. & PIRES, P., 2007.– New Lepidoptera for the fauna of Portugal (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **35**(139): 321-334.

CORLEY, M. F. V., MARAVALHAS, E. & PASSOS DE CALVALHO, J., 2006.– Miscellaneous additions to the Lepidoptera of Portugal (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **34**(136): 407-427.

[DENIS, M. & SCHIFFERMÜLLER, I.], 1775.– *Ankündung eines systematisches Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend*: 323 pp., 2 pls. Vienna.

DE PRINS, W. & DE PRINS, J., 2014.– *Metalampra italica* (Lepidoptera: Oecophoridae), also in Belgium.– *Phegea*, **42**(2): 26-28.

DOUBLEDAY, H., 1859.– *The Zoologist's Synonymic List of British Butterflies and Moths*: 40 pp. London.

ELSNER, G., HUEMER, P. & TÓKAR, Z., 1999.– *Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. Bestimmung - Verbreitung - Flugstandort Lebensweise der Raupen*: 208 pp. František Slamka, Bratislava.

EMMET, A. M., 1996.– *The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Yponomeutidae - Elachistidae*, **3**: 452 pp. Harley Books, Colchester.

FLETCHER, T. B., 1929.– A list of the generic names used for Microlepidoptera.– *Memoirs of the Department of Agriculture in India (Ent. Ser.)*, 11: i-ix + 1-244.

FREY, H., 1856.– *Die Tineen und Pterophoren der Schweiz*: XII + 430 pp. Zürich.

FREY, H., 1885.– Zur Kenntniss des Tineen-Genus *Elachista*.– *Stettiner Entomologische Zeitung,* **46**(1-3): 97-108.

GAEDIKE, R., 2010.– Nachtrag 2009 zum Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera). Mit Beiträgen von H. BLACKSTEIN, U. BÜCHNER, D. HAUSENBLAS, L. LINDNER, D. NOWAK, M. NUSS, B. PIEPGRAS, W. SCHMITZ & S. WAUER.– *Entomologische Nachrichten und Berichte*, **54**(2): 109-122.

GOZMÁNY, L., 1957a.– Notes on the Generic Group *Stomopteryx* Hein. and the Descriptions of some new Microlepidoptera.– *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae,* **3**(1-2). 107-135.

HEIKKILA, M. & KAILA, L., 2010.– Reassessment of the enigmatic Lepidopteran family Lypusidae (Lepidoptera: Tineoidea; Gelechioidea).– *Systematic Entomology*, **35**: 71-89.

HEINEMANN, H., 1870.– *Die Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz, 2, Kleinschmetterlinge. Die Motten und Federmotten*, **2**(1): 388 pp. Schwetschke und Sohn Braunschweig.

HERRICH-SCÄFFER, G. A. W., 1843-1856.– *Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jakob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge. Die Tagfalter,* **1** (1843-(1855)): 164 + 24, 134 + 7 pls.; *Die Schwärmer, Spinner und Eulen*, **2** ((1843)-1845-(1855)): 450 + 64 pp., 1 + 1 + 2 + 16 + 10 + 4 + 22 + 124 + 1 pls.; *Die Spanner*, **3** ((1843)-1847-(1856)): 184 + 34 pp., 91 pls.; *Die Zünsler und Wickler*, **4** ((1847)-1849-(1855)): 288 + 48 pp., 23 + 59 pls.; *Die Schaben und Federmotten*, **5** ((1847)-1853-1855): 394 + 52 pp., 124 + 7 + 1 pls.; *Sechster und letzter Band*, **6** (1843-1856): IV + XVIII + VIII + 178 + 72 + 48 pp., 22 + 14 pls. Regensburg.

HERRICH-SCHÄFFER, G. A. W., 1857.– Kritischer Anzeiger des zoologisch-mineralogischen Vereines in

Regensburg.– *Korrespondenz-Blatt des Zoologisch-Mineralogischen Vereines in Regensburg*, **11**(3, 4, 5): 33-72.

HÜBNER, J., 1816-[1825].– *Verzeichniss bekannter Schmettlinge* (sic): 431 pp. Augsburg.

HUEMER, P., 2013.– Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). Systematische und faunistische Checkliste.– *Studiohefte*, **12**: 1-304.

HUEMER, P. & NEL, J., 2005.– *Caryocolum mazeli* sp. n., a new species from southern France (Lepidoptera, Gelechiidae).– *Bulletin de la Société entomologique de France*, **110**(2): 125-127.

HUEMER, P. & KARSHOLT, O., 2020.– Commented checklist of European Gelechiidae (Lepidoptera).– *ZooKeys*, **921**: 65-140.

JÄCKH, E., 1959.– Beitrag zur Kenntnis der Oecophoridae die Gattung *Tubuliferola* Strand, 1917.– *Deutsche Entomologische Zeitschrift, N. F.,* **6**(1-3): 174-184.

JÄCKH, E., 1972.– Die Gattung *Pseudatemelia* Rebel, 1910 (Lepidoptera, Oecophoridae).– *Entomologica, Bari,* **8**: 133-140.

LANDRY, J.-F., NAZARI, V., DEWAARD, J. R., MUTANEN, M., LOPEZ-VAAMONDE, C., HUEMER, P. & HEBERT, P. D. N., 2013.– Shared but overlooked: 30 species of Holarctic Microlepidoptera revealed by DNA barcodes and morphology.– *Zootaxa*, **3749**(1): 001-093.

LAŠTŮVKA, A. & LAŠTŮVKA, Z., 2020.– New faunistic records of moths from the Iberian Peninsula (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **48**(189): 47-58.

NEL, J., 1995.– Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues de Gelechiidae observées au Mont Ventoux (Vaucluse) et en Basse-Provence. Quatrième contribution à la connaissance des Gelechiidae du sud de la France (Lepidoptera).– *Alexanor*, **19**(1): 37-43.

REBEL, H., 1900.– Neue palaearctische Tineen.– *Deutsche entomologische Zeitschrift Iris*, **13**: 161-188.

REBEL, H., 1911.– Bericht der Sektion für Lepidopterologie. Beitrag zur Lepidopterenfauna von Syrien bekannt.– *Verhandlungen der der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, **61**(5-6): (141)-(141), (7-8): (145)-(158).

RIVAS-MARTÍNEZ, S., 1987.– *Memoria del mapa de series de vegetación de España 1: 400.000*: 268 pp. ICONA, Madrid.

ROBINSON, G. S., 1976.– The preparation of slides of Lepidoptera genitalia with special reference to the Microlepidoptera.– *Entomologist's Gazette*, **27**: 127-132.

SELIGER, R. & SCHREURS, A., 2013.– Neue Erkenntnisse zur Verbreitung von Metalampra italica Baldizzone, 1977 mit Nachweisen aus unserem Arbeitsgebiet (Lep., Oecophoridae).– *Melanargia*, **25**(2): 92-100.

SINEV, S. Yu. & LVOVSKY, A. L., 2014.– Taxonomical status and species composition of the little known genus *Agnoea* Walsingham, 1907 (Lepidoptera: Gelechioidea: Lupysinae).– *Zoosystematica Rossica*, **23**(1): 137-144.

SINEV S. Yu., 2014.– *World catalogue of blastobasid moths (Lepidoptera, Blastobasidae)*: 108 pp. ZIN RAS, St Ptersburg.

STAINTON, H. T., 1849.– *An attempt at a Systematic Catalogue of the British Tineidae & Pterophoridae*: IV + 32 pp. London.

STAINTON, H. T., 1851.– *A Supplementary Catalogue of the British Tineidae & Pterophoridae*: IV + 28 pp. London.

STAINTON, H. T., 1854.– *Insecta Britannica. Lepidoptera: Tineina*, **3**: VIII + 313 pp., 8 pls. London.

STAUDINGER, O., 1859.– Diagnosen nebst kurzen Beschreibungen neuer andalusischer Lepidopteren.– *Entomologische Zeitung von dem entomologischen Vereine zu Stettin*, **20**(7-9): 211-259.

STEPHENS, J. F., 1831-1835.– *Illustrations of British Entomology; or, a Synopsis of Indigenous Insects: containing their generic and specific distinctions; with an account of their metamorphoses, times of appearance, localities, food, and economy, as far as practicable. Haustellata*, **4**(1): pl. 33-40 (1831), (2): 1-352 (1834), (3): 353-433 (1835).

TOLL, S., 1956.– Versuch einer natürlichen Gruppierung der europäischen Oecophoridae auf Grund des Baues der Genitalapparate, samt Beschreibungen von zwei neunen Arten.– *Annales Zoologici. Instytut Zoologiczny, Polska Akademia Nauk, Warsawa*, **16**(13): 171-193, pls. 21-28.

TRAUGOTT-OLSEN, E. & SCHMIDT-NIELSEN, E., 1977.– The Elachistidae (Lepidoptera) of Fennoscandia and Denmark.– *Fauna Entomologica Scandinavica*, **6**: 1-299, 108 pls.

TREITSCHKE, G. F., 1833, *in* F. OCHSENHEIMER.– *Die Schmetterlinge von Europe*, **9**(2): 294 pp. Ernst Fleischer, Leipzig.

VALLHONRAT, F., PÉREZ DE-GREGORIO, J. J. & REQUENA, E., 2010.– Heteròcers nous o interessants per a la

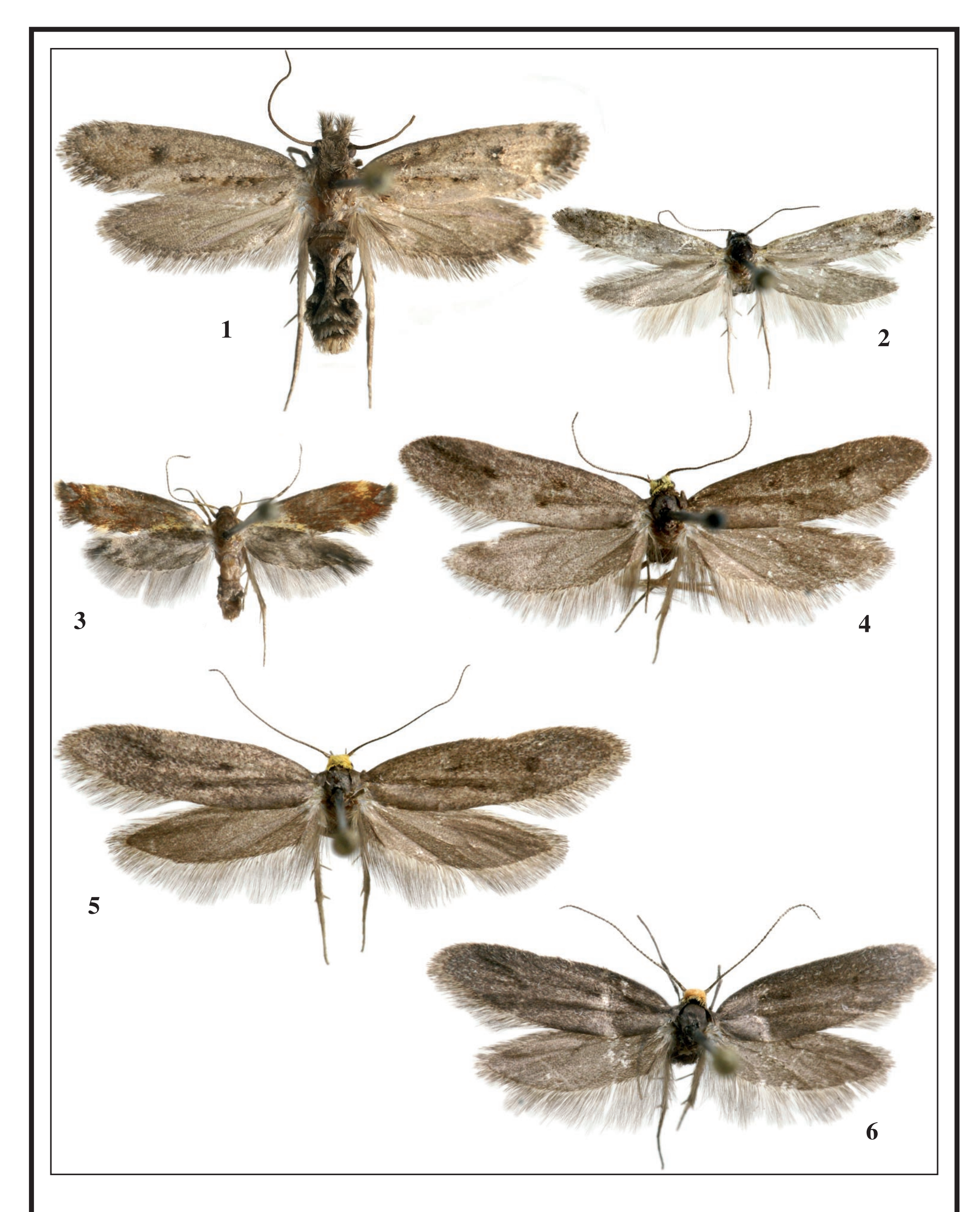
fauna de les illes Balears de Fomentera i Menorca (Lepidoptera).– *Butlleti de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **101**: 45-50.
VIVES MORENO, A., 1986.– Lista sistemática y sinonímica de la familia Oecophoridae Bruand, [1851], de España y Portugal, con la descripción de nuevos géneros y especies.– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **13**(52): 251-270.
VIVES MORENO, A., 2014.– *Catálogo sistemático y sinonímico de los Lepidoptera de la Península Ibérica, de Ceuta, de Melilla y de las islas Azores, Baleares, Canarias, Madeira y Salvajes (Insecta: Lepidoptera):* 1184 pp. Suplemento de SHILAP Revista de lepidopterología, Improitalia, Madrid.
WALLENGREN, H. D. J., 1852.– Nya Svenska Lepidoptera.– *Öfversigt af Kongliga Vetenskaps-Akademiens förhandlonger,* **9**(3): 80-82, (9-10): 214-220.
WALSINGHAM, L., 1901.– New Corsican and French Micro-Lepidoptera.– *The Entomologist's Monthly Magazine*, **37**: 177-184.
WALSINGHAM, L., 1907.– Descriptions of new North American tineid moths, with a generic table of the family Blastobasidae.– *Proceeding of the United States National Museum*, **33**: 197-228.
WALSINGHAM, L., 1908.– Spanish and Moorish Microlepidoptera.– *Entomologist's Monthly Magazine*, **44**: 52-55.
ZELLER, P. C., 1839.– Versuch einer naturgemässen Einteilung der Schaben.– *Isis von Oken,* **1839**(3): 167-220.
ZELLER, P. C., 1849.– Beitrag zur Kenntnis der Coleophoren.– *Linnaea Entomologica*, **4**: 191-416.
ZELLER, P., 1868.– Beitrag zur Kenntniss der Lepidoptern-Fauna der Umgegend von Raibl in Oberkärnthen und Preth im angrenzenden Küstengebiet.– *Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien*, **18**: 563-628.

*J. G.
Amboto, 7-4ª-Dcha.
E-48993 Getxo (Vizcaya)
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: fjgaston@yahoo.es
https://orcid.org/0000-0003-3382-3874

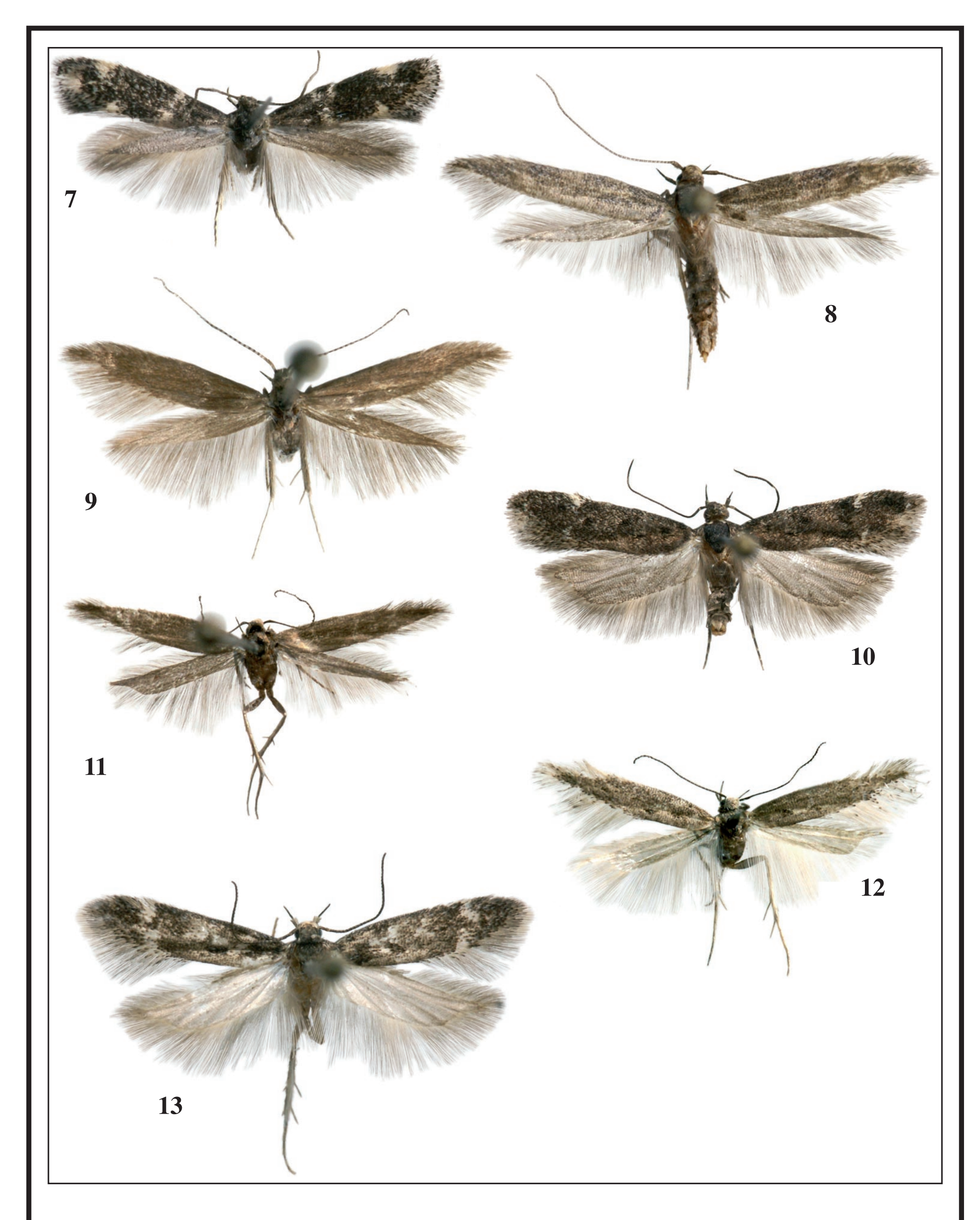
A. V. M
Cátedra de Entomología Agraria
E.T.S. de Ingeniería Agronómica, Alimentación y Biosistemas
Avenida Puerta de Hierro, 2
E-28040 Madrid
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: avives1954@outlook.es
https://orcid.org/0000-0003-3772-2742

*Autor para la correspondencia / *Corresponding author*

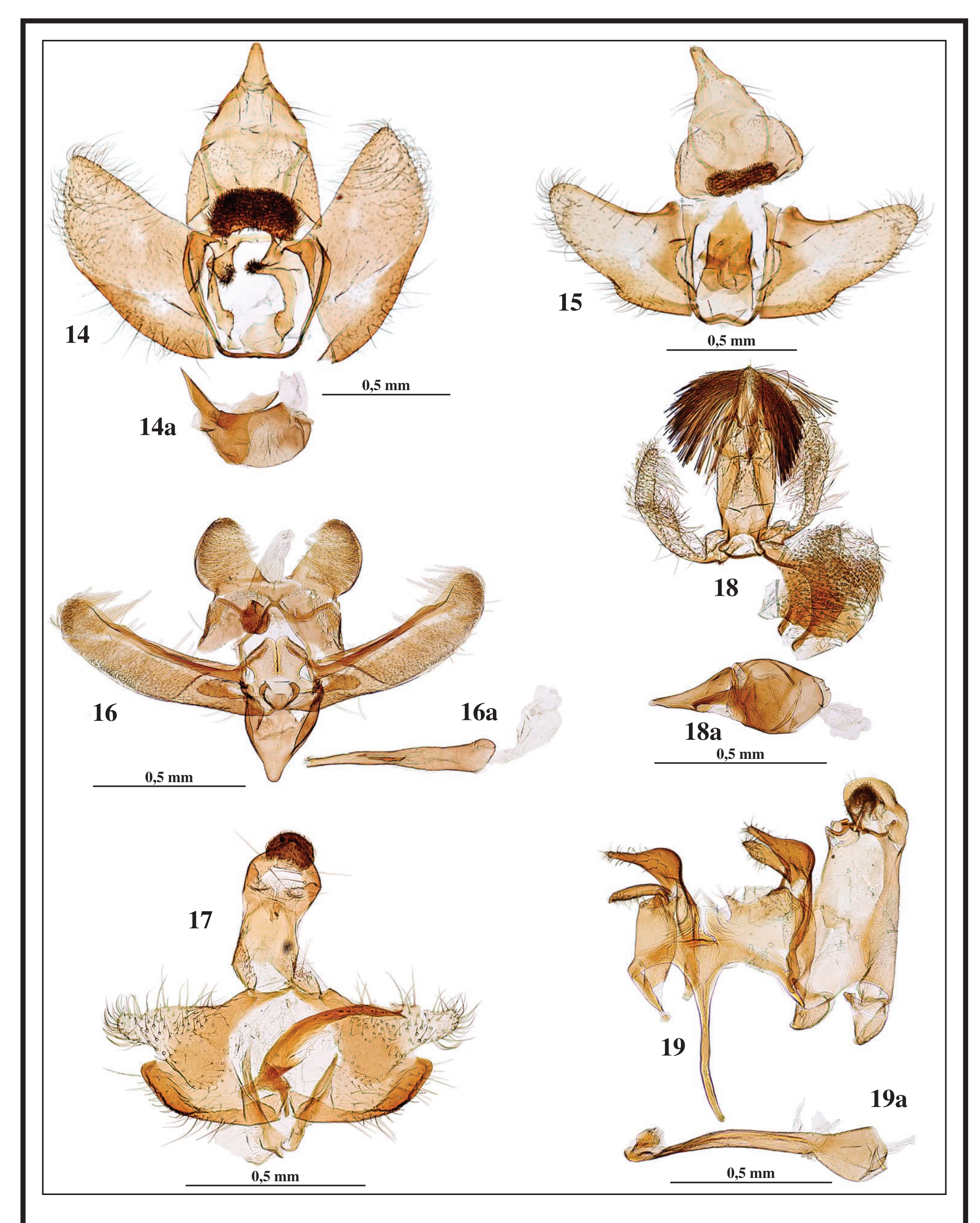
(Recibido para publicación / *Received for publication* 1-II-2020)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 10-III-2020)
(Publicado / *Published* 30-VI-2020)



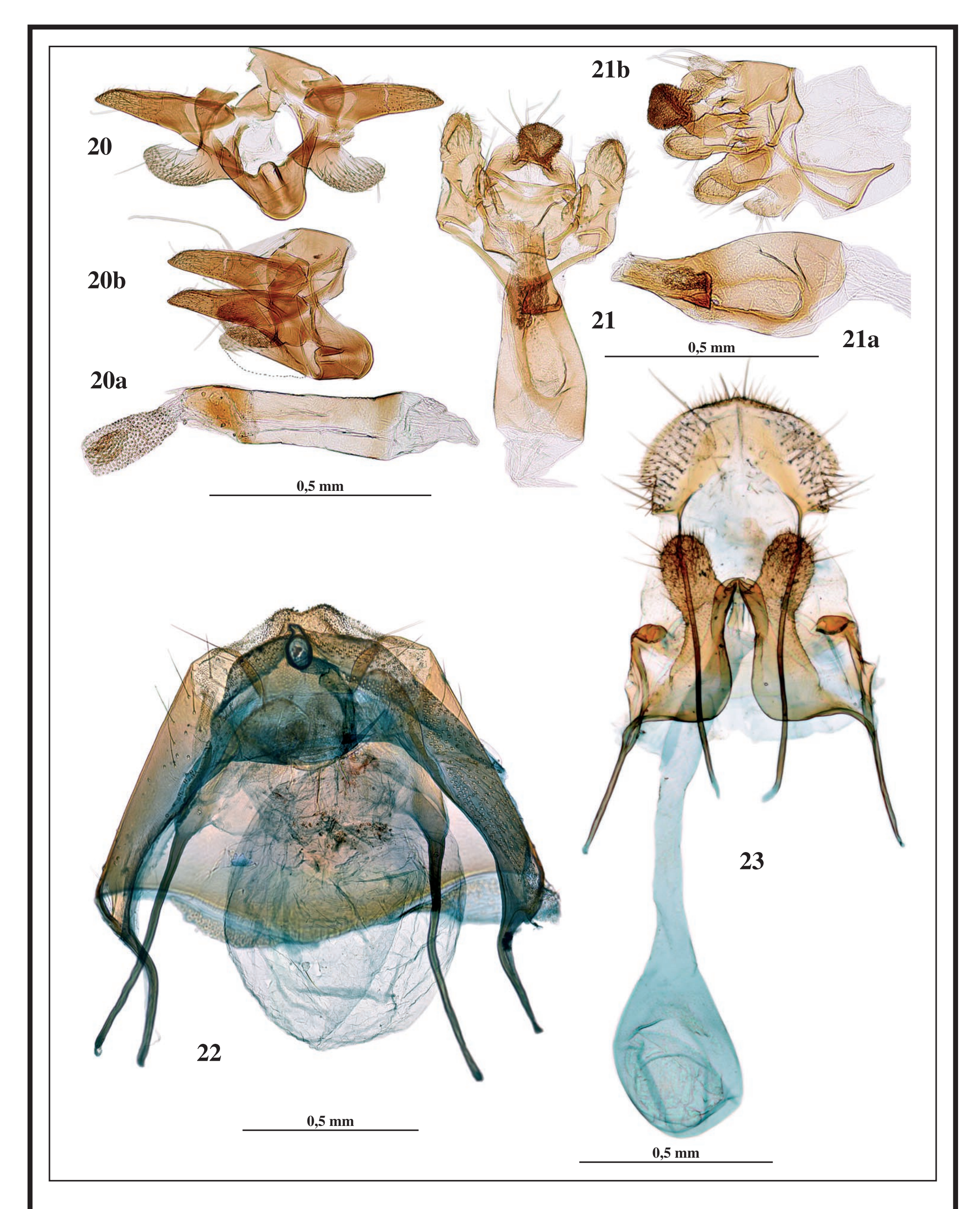
Figs. 1-6. Adultos. 1.– *Taleporia improvisella* (Stgr.), ♀, prep. gen. 7936JG. **2.** *Paraswammerdamia kitamurae* Gastón & Vives, sp. n., ♀, holotipo, prep. gen. 7914JG. **3.** *Metalampra italica* Bldz. ♀, prep. gen. 7941JG. **4.–** *Agnoea emarella* Gastón & Vives, sp. n., ♂, holotipo, prep. gen. 7772JG. **5.** *Agnoea emarella* Gastón & Vives, sp. n., ♀, paratipo, prep. gen. 7785JG. **6.** *Agnoea lvovskyi* Gastón & Vives, sp. n., ♂, holotipo, prep. gen. 7766JG.



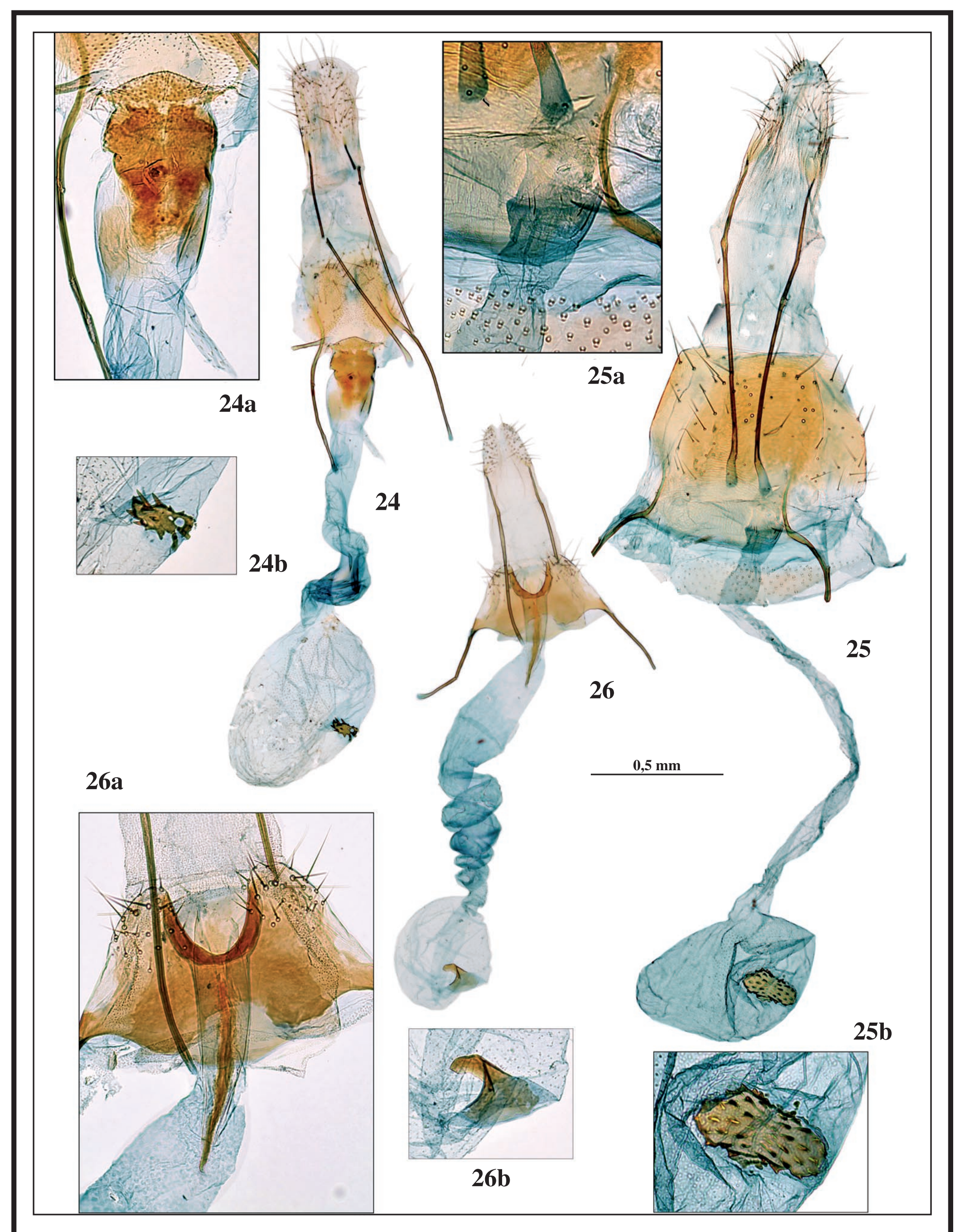
Figs. 7-13.– Adultos. 7. *Elachista atricomella* Stt., ♂, prep. gen. 7948JG. **8.** *Coleophora texanella* Cham., ♀, prep. gen. 7920JG. **9.** *Coleophora lusciniaepennella* (Tr.), ♂, prep. gen. 7917JG. **10.** *Stomopteryx hungaricella* Gozm., ♂, prep. gen. 7861JG. **11.** *Monochroa felixi* Gastón & Vives, sp. n., ♂, holotipo, prep. gen. 7844JG. **12.** *Oxypteryx parahelotella* (Nl.), ♂, prep. gen. 7833JG. **13.** *Caryocolum mazeli* Huem. & Nl., ♂, prep. gen. 7870JG.



Figs. 14-19.– Genitalia del macho. 14. *Agnoea emarella* Gastón & Vives, sp. n., holotipo, prep. gen. 7772JG. **14a.** Ditto, aedeagus. **15.** *Agnoea lvovskyi* Gastón & Vives, sp. n., holotipo, prep. gen. 7766JG. **16.** *Elachista atricomella* Stt., prep. gen. 7948JG. **16a**. Ditto, aedeagus. **17.** *Coleophora lusciniaepennella* (Tr.), prep. gen. 7917JG. **18.** *Stomopteryx hungaricella* Gozm., prep. gen. 7861JG. **18a.** Ditto, aedeagus. **19.** *Caryocolum mazeli* Huem. & Nl., prep. gen. 7870JG. **19a.** Ditto, aedeagus.



Figs. 20-23.– Genitalia del macho y de la hembra. 20. *Monochroa felixi* Gastón & Vives, sp. n., holotipo, prep. gen. 7844JG., vista frontal. **20a.** Ditto, aedeagus. **20b.** Ditto, vista lateral. **21.** *Oxypteryx parahelotella* (Nl.), vista frontal, prep. gen. 7828JG. **21a.** Ditto, aedeagus. **21b.** *Oxypteryx parahelotella* (Nl., 1995), vista lateral, prep. gen. 7833JG. **22.** *Taleporia improvisella* (Stgr.), prep. gen. 7936JG. **23.** *Paraswammerdamia kitamurae* Gastón & Vives, sp. n., holotipo, prep. gen. 7914JG.



Figs. 24-26.– Genitalia de la hembra. 24. *Metalampra italica* Bldz., prep. gen. 7941JG. **24a.** Ditto, detalle ostium. **24b.** Ditto, detalle signum. **25.** *Agnoea emarella* Gastón & Vives, sp. n., paratipo, prep. gen. 7788JG. **25a.** Ditto, detalle ostium. **25b.** Ditto, detalle signum bursae. **26.** *Coleophora texanella* Cham., prep. gen. 7920JG. **26a.** Ditto, detalle ostium. **26b.** Ditto, detalle signum bursae.